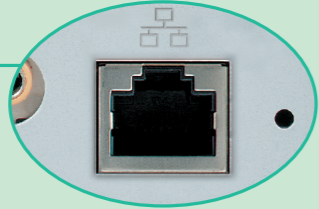
セットアップをはじめる前に

1. モデムの設置(配線)が完了していることを確認してください。
2. お使いのパソコンにUSBポートがあることを確認してください。
   ※USBポートが無い場合は、本無線LAN USBアダプタは使えません。
3. お使いのパソコンに有線LANポートがあることを確認してください。
   ※有線LANポートがない場合、セキュリティ設定はできません。
4. 上記を確認したら、次のセットアップをしてインターネットに接続してみましょう!

製品の内容を確認してください。
ご使用の前に以下のものがそろっていることを□にチェックをつけながらご確認ください。
万一、不足品がありましたら、弊社サポートセンターまでお知らせください。

- □無線LAN USBアダプタ「WN-G54/YBB」(キャップ付き)
- □USB延長ケーブル(60cm)
- □サポートCD-ROM ※セットアップ時には不要です。
- □「2.4GHz帯使用の無線機器について」シール

I-O DATA

アイオーデータ機器製
無線LAN USBアダプタ

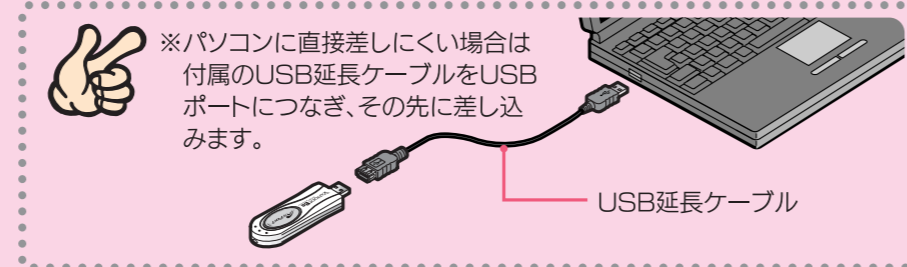
かんたんセットアップガイド

WN-G54/YBB

M-MANU200119-01

ステップ1 無線LAN USBアダプタをセットアップしよう!

スタート

1. パソコンの電源を入れます。
   Windowsが完全に起動したことを確認してください。
2. 無線LAN USBアダプタのキャップを外して、パソコンのUSBポートに差し込みます。
   ※USBポートの位置はお使いのパソコンにより異なります。
   ※パソコンに直接差しにくい場合は付属のUSB延長ケーブルをUSBポートにつなぎ、その先に差し込みます。
   USB延長ケーブル
3. Windowsのバージョンにより手順が変わります。

Windows XP/2000/Meの場合

自動でインストールの準備がはじまります。

以下の4の画面が表示されるまで、キーボードやマウスに触れずに、しばらくお待ちください。

⚠ご注意
触れた場合、インストールが正常に行われなくなる場合があります。

Windows 98(SE含む)の場合

クリック
1)クリック
2)クリック
1)すべてのチェックを外す
2)クリック
クリック
クリック

下の画面が表示されたら、WindowsのCD-ROMをセットし、[OK]ボタンをクリックします。

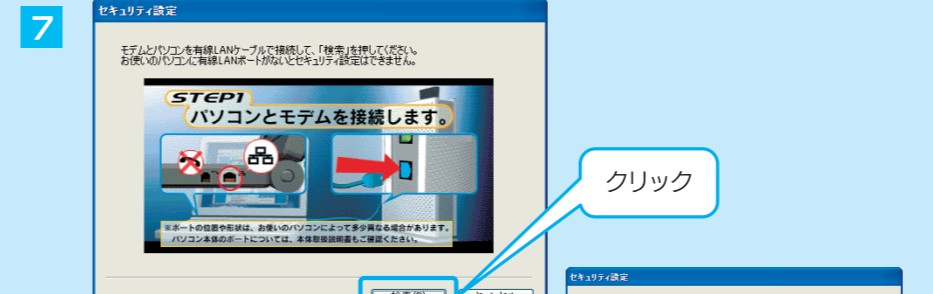
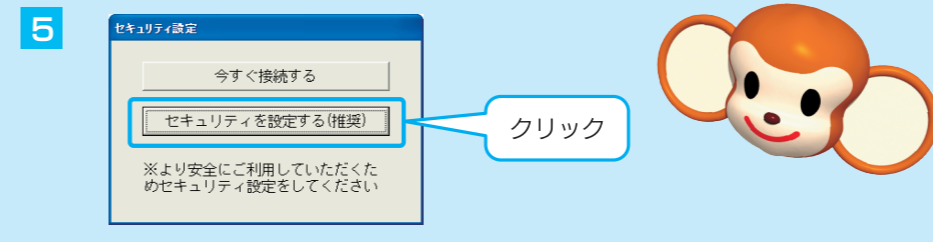
⚠ご注意
ここでCD-ROMをセットしないとWindowsが正常に起動しなくなる場合があります。

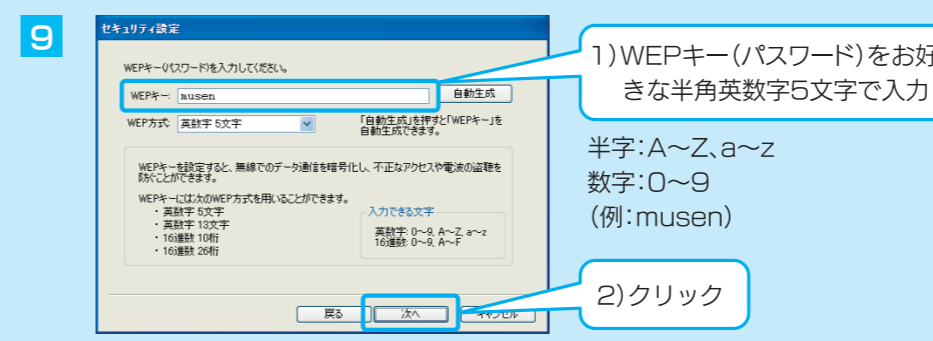
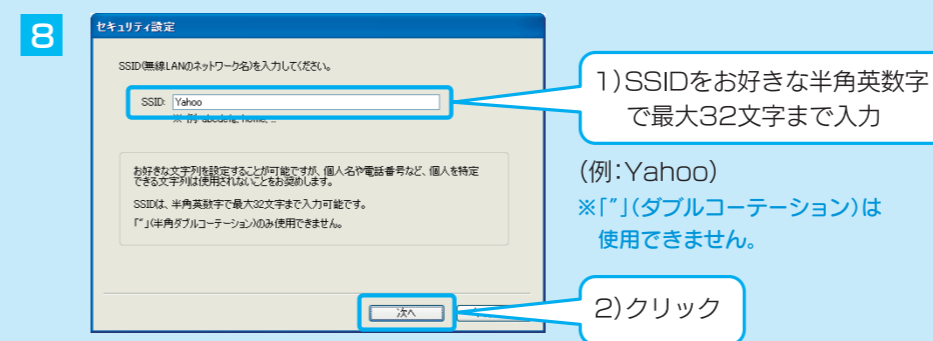
4の画面が表示されるまで、キーボードやマウスに触れずにお待ちください。

⚠10分ほどかかる場合があります。触れた場合、インストールが正常に行われなくなることがあります。

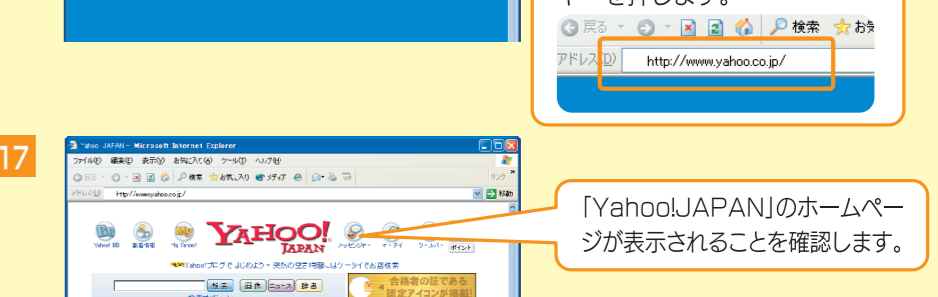
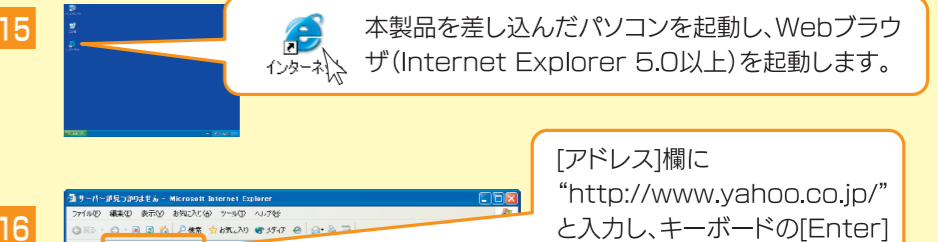
4. この画面が表示されたら、[はい]ボタンをクリックします。
   インストールを自動的に行いますので、しばらくお待ちください。

ステップ2へつづく

ステップ2 モデムを設定しよう!

5. クリック
6. モデムとパソコンをモデムに付属のLANケーブルでつなぎます。
   ※LANポートの位置はお使いのパソコンにより異なります。
   青色の端子
   ⚠ご注意
   ※無線LAN USBアダプタはパソコンに取り付けたままにして、取り外さないでください。
   ※モデムの取扱説明書もあわせてご覧ください。
7. クリック
   「モデムが見つかりません。」と表示された場合は、裏面の【困ったときには:Q2】をご覧ください。

検索中に右の画面が表示された場合(BBセキュリティをご利用の場合)
次の手順にしたがってください。
1)プルダウンメニューから[許可]を選択
2)[常にこの処理を使う]にチェック
3)[OK]ボタンをクリック

8. 1)SSIDをお好きな半角英数字で最大32文字まで入力
   (例:Yahoo)
   ※「"」(ダブルコーテーション)は使用できません。
   2)クリック
9. 1)WEPキー(パスワード)をお好きな半角英数字5文字で入力
   半字:A~Z,a~z
   数字:0~9
   (例:musen)
   2)クリック
   WEPキーに何を入力すればよいかお悩みの場合は、[自動生成]ボタンをクリックしてください。ボタンをクリックするごとに、自動的にランダムなWEPキーを生成します。
10. [SSID]と[WEPキー]はメモしておくことをおすすめします。メモした内容は第三者に見られないように保管してください。
    SSIDメモ欄
    WEPキーメモ欄
    クリック
11. モデムが再起動します。3分ほどお待ちください。
12. 取り外す
    モデムとパソコンをつないでいるLANケーブルを取り外します。
13. クリック
14. クリック
    パソコンが再起動されます。

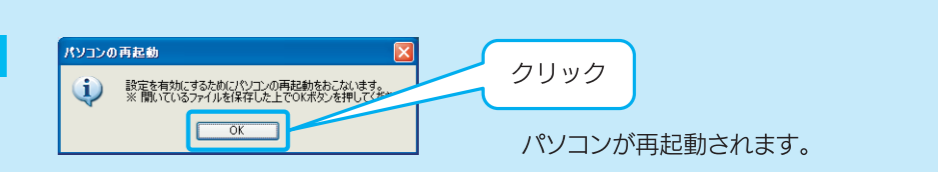
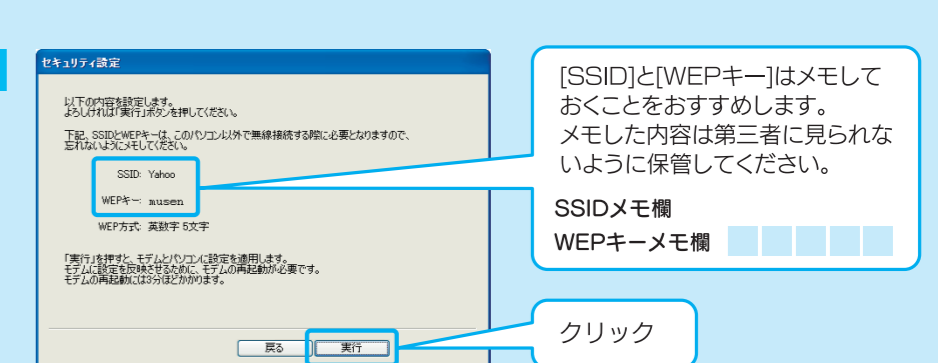
ステップ3へつづく

ステップ3 インターネットを楽しもう!

15. 本製品を差し込んだパソコンを起動し、Webブラウザ(Internet Explorer 5.0以上)を起動します。
16. [アドレス]欄に"http://www.yahoo.co.jp/"と入力し、キーボードの[Enter]キーを押します。
17. 「YahooJAPAN」のホームページが表示されることを確認します。
    表示されない場合は裏面の【困ったときには:Q3】をご覧ください。

これでインターネット接続ができました。

⚠ご注意

無線LAN USBアダプタを使用中のご注意
パソコンに取り付けているときは、無線LAN USBアダプタの上に物を乗せたり、ぶつけたりしないでください。破損する場合があります。

無線LAN USBアダプタを取り外す時は
1)Windowsを終了します。
2)無線LAN USBアダプタをパソコンから取り外します。
3)キャップを付けて、大切に保管してください。

困ったときにはQ&A

Q1:インストールできない

A:「WN-G54/YBBサポートソフト」CD-ROMからインストールしてください。

1. 無線LAN USBアダプタ側面の切替スイッチをOFFにします。ボールペンの先など先の細いもので、●印が無い方に切替てください。

2. パソコンの電源を入れます。
Windowsが完全に起動したことを確認してください。

3. パソコンに「WN-G54/YBBサポートソフト」CD-ROMをセットします。

4. 自動で画面が表示されますので、[復旧インストール]ボタンをクリックします。

自動でメニューが表示されない場合は、[マイコンピュータ]→[CD-ROM]→[MENU.EXE]の順にダブルクリックして、メニューを表示させてください。

5. 無線LAN USBアダプタがパソコンに接続されている場合は取り外して、[OK]ボタンをクリックします。
インストールの準備が始まります。
6の画面が表示されるまでお待ちください。

6. 「インストールを開始します。」と表示されたら、[はい]ボタンをクリックします。
インストールを開始します。
しばらくお待ちください。

7. 右の画面が表示されたら、無線LAN USBアダプタをパソコンのUSBポートの奥までしっかり差し込みます。

無線LAN USBアダプタを差し込んでも右の画面が消えない場合は、付属のUSB延長ケーブルを使って接続してください。

インストール完了後、自動的に[セキュリティ設定]画面が表示されます。
次にモデムの設定を行いますので、裏面の**ステップ2**からご覧ください。

Q2:ステップ2-7で[モデムが見つかりません]と表示された

A1:モデムとパソコンがLANケーブルで正しく接続されていることをご確認ください。

A2:モデムの電源が入っていることをご確認ください。

A3:他にLANケーブルをお持ちの場合は、モデムとパソコンをつなぐLANケーブルを変更してお試しください。

A4:「ウイルスセキュリティ」をお使いの場合は、下記の手順でファイアウォールの設定を行い、[再検索]ボタンをクリックしてください。

1. タスクトレイ(画面右下)のウイルスセキュリティのアイコンをダブルクリックします。
2. 表示された画面のスパナアイコンをクリックします。
3. [不正侵入を防ぐ]をクリックします。
4. [完全に開放]を選択します。

⚠ご注意
すべての設定が完了し、インターネットへの接続が確認できましたら、ファイアウォールの設定を[条件的に遮断]に戻してください。

5. [再検索]ボタンをクリックし、裏面の**ステップ2-8**以降をご覧ください。

Q3:セットアップは完了したが、インターネットに接続できない

A:パソコン画面右下にあるタスクトレイ上のアイコンを確認してください。表示されているアイコンによって、次の対処をしてください。

タスクトレイ上のアイコンを確認

無線LAN USBアダプタがパソコンに認識されていない場合に表示されます。

■対処法1:付属のUSB延長ケーブルを使ってパソコンに接続しなおしてお試しください。
■対処法2:CD-ROMからインストールしてください。CD-ROMからのインストール方法は、**【Q1:インストールできない】**をご覧ください。

電波の状態が悪くモデムが見つからない場合、またはモデムの設定(WEPやSSID)が合っていない場合に表示されます。

■対処法1:パソコンとモデムの距離を近づけてみてください。また、パソコンとモデムの間に障害物がある場合は、取り除いてみてください。
■対処法2:次の手順にしたがって、再度モデムの設定を行ってください。

1) のアイコンをダブルクリックします。
2) [無線LANセキュリティ設定]ボタンをクリックします。
3) 裏面の**ステップ2-6**以降をご覧になり、モデムの設定をやり直してください。

モデムとパソコンは無線LANでつながっていますが、パソコン側の問題によりインターネットに接続できません。

■対処法:ファイアウォールソフトによって、実際の通信を妨げられていることがあります。お使いのファイアウォールソフトの設定で解除してください。
※詳しくはソフトウェアメーカーへお問合せください。

使用上のご注意

■本無線LAN USBアダプタは、無線LANをご利用になるパソコンに装着します。パソコン以外の機器でのご利用で生じた損害・トラブルに関しては、弊社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■無線LAN USBアダプタのインストールをする前に、モデムの設定を行い、有線LAN接続でインターネットに接続できることを確認しておいてください。

■本製品は、2.4GHz帯域帯の電波を使用しています。
本製品を使用する上で、無線局の免許は必要ありませんが、以下の注意をご確認ください。

【以下の近くでは使用しないでください。】
○ペースメーカー等の産業・科学・医療用機器等
○工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)
○特定小電力無線局(免許を要しない無線局)
上記の近くで本製品を使用すると、電波の干渉を発生する恐れがあります。
そのため、通信ができなくなったり、速度が遅くなったりする場合があります。

【携帯電話、PHS、テレビ、ラジオを、本製品の近くではできるだけ使用しないでください。】
携帯電話、PHS、テレビ、ラジオ等は、無線LANとは異なる電波の周波数帯を使用しています。
そのため、本製品の近くでこれらの機器を使用しても、本製品の通信およびこれらの機器の通信に影響はありません。
ただし、これらの機器を無線LAN製品に近づけた場合は、本製品を含む無線LAN製品が発する電磁波の影響によって、音声や映像にノイズが発生する場合があります。

【間に鉄筋や金属およびコンクリートがあると通信できません。】
本製品で使用している電波は、通常の家屋で使用されている木材やガラス等などは通過しますので、部屋の壁に木材やガラスがあっても通信できます。
ただし、鉄筋や金属およびコンクリートなどが使用されている場合、電波は通過しません。部屋の壁にそれらが使用されている場合、通信することはできません。
同様にフロア間でも、間に鉄筋や金属およびコンクリート等が使用されていると通信できません。

■省電力モード(スタンバイ、レジューム、ハイバネーション)には対応しておりません。

無線LAN製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

■お客様の権利(プライバシー保護)に関する重要な事項です!
無線LANでは、LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由にLAN接続が可能であるという利点があります。
その反面、電波はある範囲内であれば障害物(壁等)を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

【通信内容を盗み見られる】
悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
　IDやパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
　メールの内容
等の通信内容を盗み見られる可能性があります。

【不正に侵入される】
悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
　個人情報や機密情報を取り出す(情報漏洩)
　特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す(なりすまし)
　傍受した通信内容を書き換えて発信する(改ざん)
　コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する(破壊)
などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線LANカードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線LAN製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。無線LAN機器は、購入直後の状態においては、セキュリティに関する設定が施されていない場合があります。
従って、お客様がセキュリティ問題発生の可能性を少なくするためには、無線LANカードや無線LANアクセスポイントをご使用になる前に、必ず無線LAN機器のセキュリティに関する全ての設定をマニュアルにしたがって行ってください。
なお、無線LANの仕様上、特殊な方法によりセキュリティ設定が破られることもあり得ますので、ご理解の上、ご使用ください。
セキュリティの設定などについて、お客様ご自分で対処できない場合には、弊社サポートセンターまでお問い合わせください。
当社では、お客様がセキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。
※セキュリティ対策を施さず、あるいは、無線LANの仕様上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、株式会社アイ・オー・データ機器は、これによって生じた損害に対する責任を負いかねます。

オンラインマニュアルの見かた

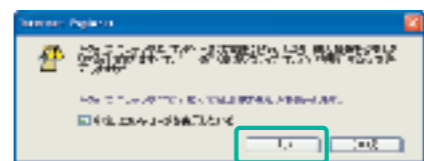
本紙に記載のない内容(ランプの説明、トラブル対処、より詳しい設定方法など)については、「WN-G54/YBBサポートソフト」CD-ROMに収録されているオンラインマニュアルをご覧ください。

1. 「WN-G54/YBBサポートソフト」CD-ROMをパソコンにセットします。
2. 自動で表示されるメニューの[オンラインマニュアル]ボタンをクリックします。

自動でメニューが表示されない場合は、[マイコンピュータ]→[CD-ROM]→[MENU.EXE]の順にダブルクリックして、メニューを表示させてください。

Windows XP SP2をご使用の場合

参考

オンラインマニュアルを表示させると、右のメッセージが表示される場合があります。
この場合、[今後、このメッセージを表示しない]のチェックを外して、[はい]ボタンをクリックします。

必ずお守りください

ここでは、お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

■警告及び注意表示

警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負う可能性又は物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵記号の意味

- △ この記号は注意(警告を含む)を促す内容を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
例)「発火注意」を表す絵表示
- ⊘ この記号は禁止の行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
例)「分解禁止」を表す絵表示
- ● この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。記号の中や近くに具体的な内容が書かれています。
例)「電源プラグを抜く」を表す絵表示

⚠警告

- 厳守:本製品を使用する場合は、ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意表示を厳守し、正しい手順で使用してください。
警告・注意事項を無視すると人体に多大な損傷を負う可能性があります。
また、正しい手順で操作しない場合、予期せぬトラブルが発生する恐れがあります。ご使用のパソコンや周辺機器のメーカーが指示している警告、注意事項、正しい手順を厳守してください。
- 分解禁止:本製品をご自分で修理・分解・改造しないでください。
火災や感電、やけど、故障の原因となります。
修理は弊社修理センターにご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。
- 電源プラグを抜く:煙がでたり変な臭いや音がしたら、すぐに使用を中止してください。コンセントから電源プラグを抜いてください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
- 発火注意:本製品の取り扱いは、必ず取扱説明書で接続方法をご確認になり、以下のことにご注意ください。
指定されたポートにきちんと差し込んでください。正しく装着されていないと、火災および故障の原因となります。
- 禁止:日本国外で使用できません。
- 厳守:本製品の取り付け、取り外し、移動の際は、本製品の取扱説明書をご確認になり、正しい手順で行ってください。
感電および故障の原因となります。
- 水ぬれ禁止:本製品をぬらしたり、水気の多い場所で使用しないでください。お風呂場、降雨降雪中の屋外、海岸、水辺などでの使用は火災・感電・故障の原因となります。
- 禁止:故障や異常のまま、通電しないでください。
本製品に故障や異常がある場合は、必ずパソコンから取り外してください。また、絶対に通電をしないでください。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。
- 禁止:本製品を病院内で使用しないでください。医療機器の誤動作の原因になることがあります。
- 厳守:心臓ペースメーカーの装着部位から22cm以上離して使用してください。
電波によりペースメーカーの動作に影響を与える恐れがあります。
- 禁止:本製品を飛行機の中で使用しないでください。飛行機の計器などの誤動作の原因になります。飛行機の中ではコンピュータから本製品を取り外してください。

⚠注意

- 注意:本製品を使用中にデータが消失した場合でも、データの保証は一切いたしかねます。
取扱説明書などで、操作方法を確認して操作してください。
また、故障などに備えて定期的にバックアップを行ってください。
- 禁止:本製品は以下のような場所(環境)で保管・使用しないでください。
故障の原因となることがあります。
●振動や衝撃の加わる場所 ●直射日光のあたる場所 ●湿気やホコリが多い場所 ●温湿度差の激しい場所 ●熱の発生する物の近く(ストーブ、ヒータなど)●強い磁力・電波の発生する物の近く(磁石、ディスプレイ、スピーカ、ラジオ、無線機など)●水気の多い場所(台所、浴室など)●傾いた場所 ●本製品通風孔をふさぐような場所(保管は問題ありません)●腐食性ガス雰囲気中(Cl_2、H_2S、NH_3、SO_2、NO_xなど) ●静電気の影響の強い場所 ●保温性・保湿性の高い(じゅうたん・スポンジ・ダンボール箱・発泡スチロールなど)場所(保管は問題ありません)
- 禁止:本製品は精密部品です。以下のことにご注意ください。
●落としたり、衝撃を加えたり、無理な力を加えたりしない
●本製品の上に水などの液体や、クリップなどの小部品を置かない
●重いものを上にのせない
●本製品内部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない
- 禁止:本製品のコネクタ部分には直接手を触れないでください。
静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。また、静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品の取り付け・取り外しは、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後で行ってください。
- 禁止:パソコンから本製品にアクセス中にパソコンや本製品の電源を切ったり、リセットしないでください。
故障の原因になったり、データが消失する恐れがあります。

製品仕様

項目	仕様
インターフェイス	USB 2.0/1.1(Type A)
無線準拠規格	IEEE 802.11g/b
伝送方式	直接拡散スペクトラム拡散 直交周波数分割多重
周波数帯	2412～2472MHz (中心周波数:1～13チャンネル)
データ転送速度	54/48/36/18/12/9/6Mbps(IEEE 802.11g)※1 11/5.5/2/1Mbps(IEEE 802.11b)※1
伝送距離	見通し約200m ※環境条件により異なります。
セキュリティ	WEP128(104)/64(40)bit、WPA(暗号化方式:TKIP/AES※2、認証方式:PSK)

項目	仕様
対応機種	USB 2.0または1.1準拠のUSBポート(Type A)と有線LANポートを搭載したDOS/Vマシン
対応OS	Windows XP SP1以降/2000 SP4以降/Me/98(SE含む)
対応ブラウザ	Internet Explorer 5.0以降
電源電圧定格	DC5V(USBバスパワーにて動作)
消費電流	500mA
使用温度範囲	0℃～35℃(パソコンが動作する温度範囲であること)
使用湿度範囲	0%～95%(結露なきこと)
外形寸法	約33(W)×97(D)×13(H)mm
質量	約25g

※1:表示の数値は、無線LAN規格の理論上の数値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。
※2:WPAモードは専用モジュールをMicrosoft社Webサイトよりダウンロードしてインストールする必要があります。
Windows XP SP2ではそのままWPAモードを利用できます。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

お問い合わせはこちら

株式会社 アイ・オー・データ機器　サポートセンター
住所:〒920-8513　石川県金沢市桜田町2-84
電話:0120-923-756(通話料無料)
受付時間/9:00～19:00
(年中無休/施設点検日およびメンテナンス日は休業)
【参考】ホームページもあわせてご覧ください。
http://www.iodata.jp/lib/ybb/